



---

INSTITUTO SAGRADA FAMILIA

**AÑO: 2020**

**CICLO UNIFICADO 2020/2021**

***Materia: Matemática***

***Curso: 2° AÑO***

***Profesora: Roldán, Natalia***

**Núcleos de Aprendizajes Prioritarios**

- Investigar la validez de las propiedades de los números naturales en la ampliación a los campos numéricos de los Enteros y Racionales
- Modelizar situaciones matemáticas y extra matemáticas mediante números y operaciones
- Plantear, analizar y resolver problemas acerca de la ubicación de números enteros en la recta numérica
- Modelizar situaciones matemáticas y extra matemáticas mediante ecuaciones para obtener resultados que nos permitan resolverlas
- Resolver problemas con figuras planas
- Construir figuras de análisis que ayuden a la interpretación de situaciones geométricas y a su resolución
- Calcular medidas de diferentes figuras vinculándolas con otros ejes
- Transformar unidades de medida mediante un uso dinámico de proporcionalidad en el marco de resolución de problemas de ángulos, perímetros y áreas
- Estimar, anticipar y generalizar soluciones relacionadas con nociones de la función lineal
- Representar, mediante tablas, gráficos o fórmulas, regularidades o relaciones observadas entre valores.

**CONTENIDOS**

**PRIMER INFORME VALORATIVO:**

Números Enteros: Ubicación en la recta numérica. Valor absoluto. Orden. Operaciones con enteros y propiedades. Propiedad distributiva de la multiplicación y la división. Cálculos combinados. Uso de paréntesis. Situaciones problemáticas.

**SEGUNDO INFORME VALORATIVO:**

Introducción al álgebra: Lenguaje coloquial y simbólico. Planteo y resolución de ecuaciones. Situaciones problemáticas.



**INSTITUTO SAGRADA FAMILIA**  
ESCUELA SECUNDARIA  
PUEYRREDÓN 1549 (1828) BANFIELD  
TEL 4202-9908 4202-9737

SECRETARÍA Y ADMINISTRACIÓN  
TALCAHUANO 451 (1828) BANFIELD  
DIEGEP 4403  
email isagradafamilia@yahoo.com.ar

---

**TERCER INFORME VALORATIVO:**

Números Racionales: La fracción como cociente de enteros. Operaciones. Propiedades. Cálculos combinados. Expresiones decimales exactas y periódicas.

Ángulos: Operaciones y clasificación.

Triángulos: elementos, clasificación. Operaciones. Teorema de Pitágoras. Relación pitagórica.

Cuadriláteros: clasificación. Propiedades. Perímetros y áreas de figuras. Equivalencias.